MANUAL DE USUARIO

RX 150 R

Zanella®

LEA ESTE MANUAL ATENTAMENTE, CONTIENE INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

MANUAL DE USUARIO

RX 150 R

USE CASCO Y
PROTECCIÓNES

NO CONSUMIR
DROGAS NI ALCOHOL

Al conducir siempre use casco y vestimenta de protección. Nunca transite por caminos públicos. Si va a conducir, no consuma drogas ni alcohol.

Zanella®

Gracias por elegir uno de nuestros productos. Este manual contiene todos los datos necesarios, estructura básica, y procedimientos principales de operación, ajustes, mantenimiento y solución de problemas. Le ayudará a familiarizarse y adquirir todas las habilidades necesarias para obtener un rendimiento óptimo de su vehículo, con una máxima vida útil reduciendo los inconvenientes al mínimo posible. Los productos están sujetos a cambios improvistos que surjan, los cuales causarían diferencias con este manual, sin notificación previa por parte de la empresa.

CONTENIDO

CONDUCCIÓN SEGURA DE LA MOTOCICLETA 07

PARTES Y ACCESORIOS 08
Instrumental 09
Descripción 10

OPERACIÓN 12
Válvula de combustible 12
Arranque del motor 13
Arranque en frío 13
Procedimiento para la detención del motor 13
Interruptores en el manillar derecho 13
Interruptores en el manillar izquierdo 14
Cambios de marcha 15

CONTROLES, AJUSTES y MANTENIMIENTO
Control de lubricante del motor 16
Cambio de aceite lubricante del motor 16
Drenado de aceite 17
Control de bujías 17
Control y limpieza del filtro de aire 18
Ajuste del cable del acelerador 18
Ajuste del carburador 18
Control y ajuste de luz de válvulas 19
Ajuste de embrague 20
Control de frenos 20
Ajuste del freno delantero 20
Ajuste del freno trasero 21
Ajuste de la cadena 22
Ajuste del interruptor de luz de freno 22
Control de la batería 23
Reemplazo del fusible 23
Lavado del vehículo 24
Mantenimiento al des-uso 24
Servicios para reutilización 25
Diagrama de mantenimiento de rutina 26

DIAGRAMA DE MANTENIMIENTO 27

ESPECIFICACIONES 28

Reglas para una conducción segura. Debe realizar un control antes de arrancar el motor, para evitar improvistos y daños en los componentes. Sólo una persona calificada, habiendo pasado el examen de capacitación de manejo, y teniendo su respectiva licencia, está capacitada para conducir esta motocicleta. Durante el manejo se requiere de una máxima atención a los puntos sugeridos a continuación, para evitar posibles daños a su persona y a su vehículo:

No maneje demasiado cerca de otros vehículos;

No cambie de carril, observe las reglas de tránsito local.

Conducir en exceso de velocidad puede ser la causa de muchos accidentes, no lo haga sin que la situación lo amerite. Señalice cualquier giro o cambio de mano que realice. Preste especial atención cuando cruce caminos o accesos a estacionamientos. Durante el manejo, mantenga ambas manos en el manubrio y ambos pies en los respectivos apoyos.

ROPA DE PROTECCIÓN

1. La ropa de protección, como un casco, protección facial, y guantes, deben ser utilizados durante el manejo como medida de protección y seguridad.

2. El pasajero debe usar botas largas o pantalones que cubran por completo sus piernas resguardándolo de los gases calientes del silenciador.

3. No deben utilizarse ropas sueltas que puedan engancharse accidentalmente en componentes móviles de la motocicleta, o palancas y accesorios.

MODIFICACIONES EN EL VEHÍCULO:

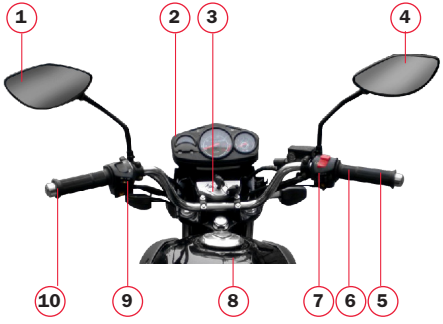
PRECAUCIÓN: Cualquier modificación no autorizada o reemplazo de piezas originales pueden no ser seguras y además son ilícitas. El usuario debe conocer las leyes locales. La empresa no es responsable de cualquier modificación hecha en el vehículo.

CARGA DEL VEHÍCULO:

PRECAUCIÓN: El diseño de este vehículo requiere de una correcta distribución de la carga de manera equilibrada, evitando la pérdida de rendimiento y estabilidad de la motocicleta. Por lo mencionado hasta aquí, el fabricante no es responsable en caso de no respetarse estos ítems.

PARTES Y ACCESORIOS

1- Espejo retrovisor izquierdo
2- Tablero de instrumentos
3- Tambor de ignición
4- Espejo retrovisor derecho
5- Palanca de freno delantera
6- Puño acelerador
7- Comandos derechos
8- Tanque de combustible
9- Comandos izquierdo
10- Puño izquierdo



INSTRUMENTAL

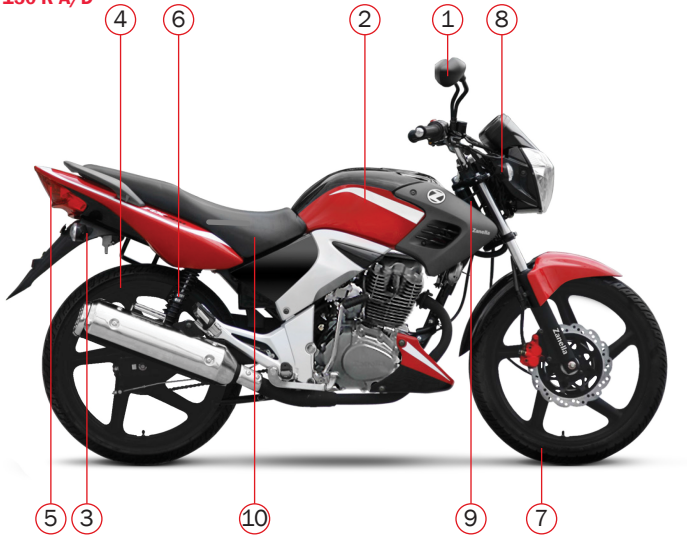
Nº	Denominación	Descripción
1	Velocímetro	Velocidad en Km/h
2	Indicador de giro	Titila indicando el accionar de las luces de giro.
3	Indicador de luz alta	Indica que se activó la luz alta
4	Indicador de marcha	Indica la marcha que se encuentra la unidad.
5	Tacómetro	Indica las revoluciones del motor
6	Cuenta Kilómetros	Indica la totalidad de kilómetros acumulados

DESCRIPCIÓN - MODELO RX 150 R R/D

1- Espejo retrovisor
2- Tanque de combustible
3- Giro trasero
4- Rueda trasera
5- Sosten lateral
6- Farol trasero
7- Amortiguador Trasero
8- Rueda delantera
9- Luz de giro delantera
10- N° VIN
11- Asiento

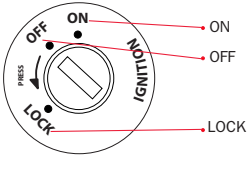
DESCRIPCIÓN - MODELO RX 150 R A/D

1- Espejo retrovisor
2- Tanque de combustible
3- Giro trasero
4- Rueda trasera
5- Farol trasero
6- Amortiguador Trasero
7- Rueda delantera
8- Luz de giro delantera
9- N° VIN
10- Asiento



INTERRUPTOR DE IGNICIÓN

Posición	Función	Descripción
OFF	Detener el vehículo	Se puede retirar la llave
ON	Arranque/conducción. Encendido de circuitos	No se puede retirar la llave
LOCK	Bloquea la dirección	Se puede retirar la llave



VÁLVULA DE COMBUSTIBLE

1. Recarga de combustible.
La capacidad del tanque es de 13L, incluyendo 1.6L de reserva. Utilizar nafta sin plomo o con un número de octano superior a 90. Para realizar la recarga, colocar el vehículo sobre su caballete central, abrir la tapa del tanque y llenarlo. Luego cerrar la tapa correctamente.

2. Operación de la válvula de combustible.
ON: El combustible fluye desde el tanque hacia el carburador.
OFF: El combustible no fluye, no se abastece al motor de combustible.
RES: El combustible fluye desde el tanque de reserva. En este caso, realice una recarga lo antes posible.

ARRANQUE DEL MOTOR.

1. Lleve el interruptor de ignición a la posición “ON”.
2. Posicione el botón de corte de emergencia en la posición “◯“.
3. Cerciórese de que el indicador esté en posición de marcha neutral.
4. Corrobore que haya combustible suficiente en el tanque.
5. Coloque la válvula de combustible en posición “ON”.

PARA UN ARRANQUE EN FRÍO.

1. Accione el cebador del carburador.
2. Gire el manillar acelerador 1/8 a ¼ de vuelta.
3. Arranque el motor mediante el sistema eléctrico.
4. Suavemente accione el acelerador incrementando las revoluciones hasta que se caliente el motor.
5. Cerrar el cebador cuando el motor haya adquirido una temperatura adecuada.

⚠ **PRECAUCIÓN**: El motor puede solamente encenderse luego de colocar la transmisión en posición neutral. De otra forma puede incurrirse en un accidente.

PROCEDIMIENTO PARA LA DETENCIÓN DEL MOTOR.

1. Libere el manillar acelerador para reducir suavemente las revoluciones.
2. Colocar en posición neutral.
3. Llevar el interruptor de ignición a la posición “OFF”.
4. Colocar la válvula de combustible en posición “OFF”.

INTERRUPTORES EN EL MANILLAR DERECHO.

1. Interruptor de luz principal.
El interruptor de iluminación frontal tiene tres posiciones: ☼ : , “ ≡DC≡ ” y ●

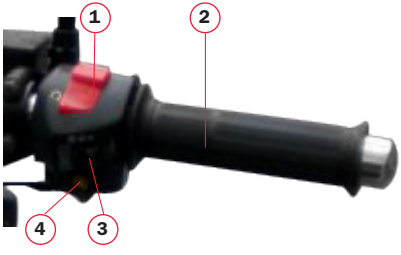
☼ En esta posición se encienden las luces delanteras (alta/baja), luz trasera, y de instrumental.
≡DC≡ En esta posición sólo se encienden las luces reglamentarias, y de instrumental.
● En esta posición todas las luces se encuentran apagadas.

Las luces principales se encenderán únicamente luego de que el vehículo haya sido encendido.

2. Botón de arranque eléctrico. Está localizado debajo de los interruptores de luces principales. Presionándolo arrancará el motor.

3. Botón de parada de emergencia. Con el motor en marcha, colocarlo en la posición " ⊗ " y se cortará la energía eléctrica.

1- Interruptor de parada emergencia
2- Puño acelerador
3- Interruptor de luces
4- Botón de arranque



INTERRUPTORES EN EL MANILLAR IZQUIERDO

1- Cambio de intensidad de luz.
- La luz principal en posición alta.
- La luz principal en posición baja.

2- Luces de giro.
- ← Giro a la izquierda
- → Giro a la derecha

3- Botón de bocina
Presionar el botón para accionar la bocina.

4- Luz de sobrepaso:
Presione el interruptor para accionar la luz alta.

1- Cebador
2- Llave luz de giro
3- Botón de bocina
4- Luz de sobrepaso

CAMBIOS DE MARCHA

Caliente el motor para un normal funcionamiento.

1. Cuando el motor esté regulando, presione el embrague, y mediante el pedal de cambios de marcha, lleve la transmisión a la 1° posición.

2. Gradualmente incremente las revoluciones del motor y lentamente libere la palanca de embrague con una buena coordinación entre las dos operaciones asegurando un arranque de marcha placentero.

3. Cuando el motor llegue a un régimen de revoluciones alto, liberar el acelerador, presionar el embrague y mediante el pedal de cambios llevar a 2° marcha. Los cambios siguientes se realizan de la misma forma

5	0
4	1
3	2
2	3
1	4
0	5

Cambio hacia delante

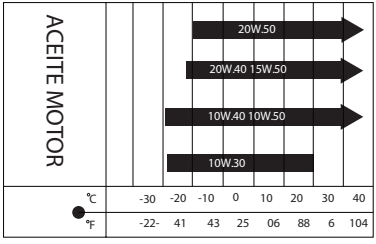
Cambio hacia atras

CONTROL DEL LUBRICANTE DEL MOTOR

El vehículo debe pasar por este control antes de cada manejo. Para ello colocarlo en una superficie nivelada, sobre su caballete central. El nivel de lubricante debe estar entre las marcas límite de la varilla medidora: upper (superior), lower (inferior). Al momento de efectuar la medición, retirar y limpiar la varilla, colocarla nuevamente sin enroscarla, y verificar la medición.

Se debe utilizar aceite lubricante de motores cuatro tiempos, clase SE o SD de clasificación API, tipo 20W-50, este ayudará a prolongar la vida útil del motor. De no contar con este tipo de lubricante, utilizar uno compatible con la condición climática de temperatura en relación a la tabla indicadora.

Varilla medidora de aceite



CAMBIO DE ACEITE LUBRICANTE DEL MOTOR

El lubricante juega un rol muy importante en el funcionamiento normal del motor, por esta razón, es necesario controlarlo periódicamente y recambiarlo cada 800-1000km de manejo, mediante los siguientes procedimientos. Retirar la tapa roscada del cárter del motor para drenar el aceite por completo. Limpie la varilla de aceite y colóquela nuevamente en su posición.

Luego llene con 0.9L de nuevo lubricante y arranque el motor dejándolo regular por 2-3 minutos. Deténgalo y déjelo en reposo por otros 1-2 minutos y luego controle el nivel en la varilla medidora. No utilice aceite lubricante de un grado diferente al especificado para evitar fallas en la máquina.

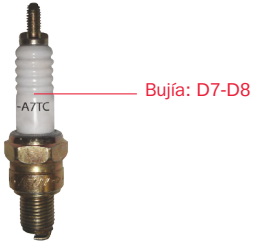
DRENADO DE ACEITE

1. Drenar todo el contenido de lubricante.
2. Desmontar los componentes.
3. Limpiar las partes relacionadas al procedimiento.
4. Llenar nuevamente con el aceite lubricante.

Esta operación debe realizarla sólo personal calificado, en un centro autorizado.

CONTROL DE BUJÍAS

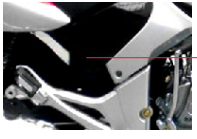
1. Quitar el capuchón y desenroscarla mediante la llave quita bujías.
2. Limpiar la bujía alrededor del electrodo y reemplazarla si está corroída o excedida en depósitos.
3. Regular la luz de válvulas en 0.6-0.7mm.
4. Sólo puede utilizarse una bujía del tipo detallado a continuación: D7 - D8.



CONTROL Y LIMPIEZA DEL FILTRO DE AIRE

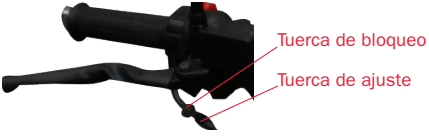
Quitar el filtro de aire, y controlar si está sucio.
Desmontar: Remover el cobertor derecho, quitar el tornillo y desmontar el filtro de aire.
Limpieza: Lavar el filtro, luego escurrirlo y secarlo. Empaparlo en lubricante de máquinas, luego escurrirlo hasta secarlo y devolverlo a su posición.
Recomendado: 20W-50

⚠ **PRECAUCIÓN** El filtro de aire debe estar intacto durante su uso, o el motor podría dañarse por la admisión de suciedad o impurezas. No debe permitir la entrada de agua al motor, o al filtro de aire, cuando realice el lavado del motovehículo.



AJUSTE DEL CABLE DEL ACELERADOR

Asegúrese de que la tuerca de ajuste del cable del acelerador y su tuerca de regulación actúe correctamente. Controle el movimiento libre del manillar acelerador. Este debe ser de 2-6mm. Si el manillar no puede moverse libremente, modifíquelo desde la tuerca de ajuste. Luego de la corrección, arranque el motor y controle el movimiento libre nuevamente, repitiendo la operación hasta obtener el resultado.



AJUSTE DEL CARBURADOR

⚠ **PRECAUCIÓN!** La regulación ralenti del motor debe realizarse con el motor caliente.

Ajustar la regulación ralenti a un valor adecuado, mediante el tornillo regulador con el vehículo ubicado sobre un suelo plano. La velocidad ralenti requerida es de: 1250±100 rpm

CONTROL Y AJUSTE DE LUZ DE VÁLVULAS.

Un exceso en la luz de válvulas puede generar ruidos en el motor. Si la luz es mínima o nula, podría sobrecalentar la válvula e inclusive deformarla. Por esto, debe realizarse un control periódico exhaustivo.
La luz de válvulas debe inspeccionarse y ajustarse con el motor en frío mediante los siguientes procedimientos:

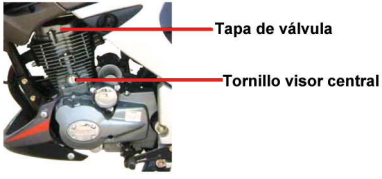
1. Remueva las tapas del orificio central y superior (orificio de observación de tiempo de ignición) en el cobertor del cárter izquierdo.

2. Remueva las tapas de ambas válvulas de la tapa de cilindro.

3. Inserte la llave "T" en el agujero central de la cubierta del cárter del motor, asegúrelo contra la tuerca de la rueda volante y luego gire la misma en el sentido de las agujas del reloj hasta que la señal de "T" grabada sobre la rueda volante se alinee con la marca grabada sobre la cima de la cubierta de cárter del motor. Balancee el brazo oscilante ligeramente. Un brazo oscilante flojo (que indica la existencia de una luz) muestra que el pistón está en la posición superior del tiempo de compresión, donde la válvula puede ser ajustada.
Un brazo oscilante apretado indica que el pistón está en la posición inferior del tiempo de compresión. En este caso, continuamente gire la llave "T" en sentido horario 360 grados hasta la alineación de aquellas señales grabadas, donde la válvula puede ser ajustada. Después, compruebe la luz de válvula insertando una zonda entre medio del final de la válvula y la rosca de ajuste. La luz de válvula debe ser de: 0.05mm para válvulas de admisión y escape.

4. Si es necesario un ajuste, afloje la tuerca de ajuste de la válvula, insertando una zonda con la medida final deseada ajustar suavemente la tuerca hasta sentir una mínima resistencia. Al final del ajuste, ajustar los

componentes para prevenir que queden piezas flojas, y controlar nuevamente la luz asegurando que haya quedado en condiciones antes de rearmar todas las piezas previamente quitadas.



AJUSTE DEL EMBRAGUE

El ajuste debe realizarse con el motor detenido. Hay un movimiento libre de 10-20mm al final de la palanca de

embrague, como se muestra en la figura.
Cuando es necesario un ajuste, aflojar la tuerca de ajuste del cable del embrague, fijando la palanca en el rango de movimiento libre deseado. En caso de requerir un ajuste de mayor grado, gire el embrague ajustando el tornillo sobre el cárter derecho del motor.
Si se presentan dificultades para realizar los cambios, o el embrague patina, debe realizarse un reajuste.

CONTROL DE FRENOS

1. Presione los frenos delanteros y traseros respectivamente y controle el desgaste en las pastillas/zapatas. Si la marca “Δ” en el cobertor del tambor coincide con la marca “Δ” en la leva de freno de manera alineada, significa que las zapatas están al límite de desgaste y deben ser reemplazadas.
2. El reemplazo debe ser realizado por un centro autorizado.

AJUSTE DEL FRENO DELANTERO

1. La palanca de freno delantero tiene un movimiento

libre de 10-20mm como se aprecia en la figura.
2. Si se requiere de una corrección, gire la tuerca de ajuste cerca del lado inferior de la cubeta delantera, en sentido horario para reducir y en sentido antihorario para incrementar el juego libre de la palanca.
3. Luego del ajuste, la ranura de la tuerca debe estar alineada con la marca del brazo de freno.

PRECAUCIÓN: Luego del ajuste, controlar el sistema de freno delantero. La luz trasera debería encenderse a tiempo al aplicar presión sobre la palanca.

AJUSTE DEL FRENO TRASERO

Debe ubicarse el vehículo sostenido por el caballete central.
1. El pedal de freno trasero tiene un movimiento libre de 20-30mm como se muestra en la figura
2. Para realizar un ajuste, aplicar el freno trasero ajustando la tuerca en sentido horario para reducir o en sentido antihorario para incrementar el juego libre del pedal.
3. Luego del ajuste, la ranura de la tuerca debe alinear

PRECAUCIÓN: Luego de los ajustes, controlar el sistema de frenos trasero. La luz debe encenderse a tiempo cuando el freno trasero es aplicado mediante el pedal.

AJUSTE DE LA CADENA

Controlar la cadena del desgaste, tensión y lubricación.

1. Con la motocicleta apoyada sobre el caballete central, controle la caída de la cadena en la parte superior e inferior del recorrido, cerciorándose de que el movimiento oscilatorio vertical sea de 10-20mm.

2. Cuando se necesita de una regulación, aflojando la tuerca del eje y la tuerca de ajuste de la rueda trasera, podrá darle la tensión necesaria.

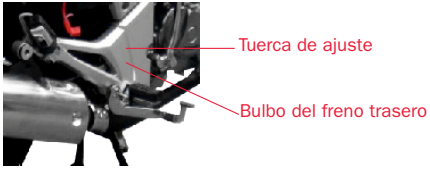
3. Aplique grasa a la cadena.

⚠ **PRECAUCIÓN**: Al final del control, las marcas en el ajustador deben estar coordinadas con la línea grabada en la horquilla horizontal.

AJUSTE DEL INTERRUPTOR DE LUZ DE FRENO

La luz de freno debe activarse instantáneamente cuando el freno trasero es aplicado. Sino debe hacerse alguna regulación girando la tuerca de ajuste.

Con el interruptor de la luz de freno en la posición “ON”, la luz de freno debería encenderse. Sino, debe realizarse un control sobre la lámpara, los controles, y los circuitos eléctricos. Reemplácelos de ser necesario.



PRECAUCIÓN: Para el ajuste de la luz, el freno debe controlarse primero constatando su movimiento libre en el rango especificado.

CONTROL DE LA BATERÍA

1. Abra el cobertor lateral derecho.
2. Limpie de corrosión y polvo sobre la superficie de la batería.
3. Posicione el vehículo verticalmente para controlar que el nivel de líquido electrolítico se encuentre entre las marcas superior e inferior. Si está por debajo de esta última, debe agregar agua destilada.
4. Los conductores o bornes que se encuentren seriamente corroídos deben ser reemplazados.

PRECAUCIÓN: Para desmantelar la batería desconecte el Terminal negativo (-) primero y luego el positivo (+). Asegúrese de que no haya ningún tipo de contacto entre el conductor positivo y el cuadro del vehículo. Nunca permita que el nivel de líquido pase la marca superior. Podría sufrir una sobrecarga y efectos corrosivos. Este líquido contiene ácido sulfúrico y puede generar serios daños sobre la piel y ojos al contacto. En dicho caso, lavar con abundante agua y consultar a un médico inmediatamente. Evite el ingreso de materiales extraños en la batería durante su manipulación. El tubo de ventilación debe permanecer desbloqueado.

REEMPLAZO DEL FUSIBLE

Colocar el interruptor de ignición en la posición “OFF”. Debe reemplazarse por un fusible de 15A específicamente. Abra el cobertor lateral izquierdo, quite el fusible del lateral de la batería y reemplácelo.
Si el nuevo fusible se quema inmediatamente, significa

que hay un problema con otro componente eléctrico.

PRECAUCIÓN: No utilice otro fusible superior a 15A. Asegúrese de no mojar la batería durante el lavado de la motocicleta.

LAVADO DEL VEHÍCULO

El lavado regular del vehículo puede ser ventajoso para notar cualquier daño sobre el cuadro o inclusive la existencia de pérdidas.

PRECAUCIÓN: Lavar el vehículo con agua sobre-presurizada puede causar daños sobre otros componentes, por ello no dirija el chorro directamente sobre los siguientes componentes:
-Masa de las ruedas
-Silenciador
-Tanque de combustible y parte inferior del amortiguador
-Carburador
-Tapa de válvulas
-Instrumental

1. EL vehículo debe lavarse con agua limpia para remover residuos y suciedad previniendo la corrosión. Los accesorios plásticos deben limpiarse mediante la utilización de trapos o esponjas enjabonadas con detergente neutro, seguido de un adecuado enjuague con agua.
2. Luego de secarse al aire, engrasar la cadena y arrancar el motor a velocidad ralenti por unos minutos.
3. Antes de conducir, controlar el estado de los frenos, y corregirlos si es necesario.

MANTENIMIENTO AL DES-USO

DEPÓSITO Y MANTENIMIENTO.

Para guardar el vehículo por un tiempo prolongado, debe prestarse atención a la prevención de corrosión, y desgaste por el sol y lluvias. Antes del depósito deben revisarse los siguientes ítems.
1. Cambio de aceite lubricante.
2. Grasa en la cadena.
3. Drenaje del combustible del tanque y el carburador, cierre de la válvula, y cargado anti-corrosivo en el tanque de nafta.

PRECAUCIÓN: Como el combustible es inflamable, el motor debe detenerse antes de la recarga o drenado, y está terminantemente prohibido fumar cerca del sitio de depósito, o de su carga y drenado.

4. Retire la bujía, cargue aproximadamente 15-20ml de lubricante en la cámara del cilindro. Aplique la palanca de arranque por patada varias veces para esparcirlo y finalmente vuelva a colocar la bujía.

ATENCIÓN: El interruptor de arranque debe permanecer en la posición “OFF” antes de aplicar la patada de arranque. Para prevenir el sistema de ignición de cualquier daño la bujía debe dejarse conectada a su capuchón libre de suciedad.

5. Desconecte la batería y colóquela en un sitio seco, fresco, y bien ventilado. Se sugiere que se la cargue mensualmente.
6. Limpie el vehículo, y aplique productos que protejan las partes pintadas del desgaste, y demás piezas de la corrosión.
7. Infle las cubiertas con la presión adecuada y deje depositado el vehículo con ambas ruedas sin tocar el suelo.
8. Proteja la motocicleta con un cobertor.

SERVICIOS PARA REUTILIZACIÓN

1. Remueva el cobertor y limpie el vehículo. Cambie el lubricante si estuvo detenido por más de 4 meses.
2. Cargue la batería y reinstálela.
3. Quite el líquido anticorrosivo del tanque de combustible, seguido de la recarga de nafta al nivel adecuado.

N°	Partes	Torque (N.n)
1	Tuerca eje rueda delantera	35~45
2	Tuerca eje rueda trasera	50~60
3	Tuerca superior amortiguador trasero	30~40
4	Tuerca inferior amortiguador trasero	30~40
5	Tuerca fijación motor	20~25

6	Tuerca silenciador	20~25
7	Tuerca balancín trasero	35~50
8	Tuerca dirección	40~50
9	Tuerca tubo de dirección y horquilla	35~50
10	Tuerca pedalines	25~35

DIAGRAMA DE MANTENIMIENTO DE RUTINA

Un apropiado mantenimiento responde al siguiente esquema:

"I" : Inspeccionar, limpiar, ajustar, lubricar, y/o reemplazar a necesidad.
"C": Limpiar si es necesario
"R": Reemplazar si es necesario
"A": Ajustar si es necesario
"L": Lubricar si es necesario
"*": Este ítem de mantenimiento debería ser realizado por un centro de servicio. Puede ser realizado además por el propio usuario en referencia a este manual, con herramientas adecuadas y conocimientos sobre el tema.
"":** Este ítem solo puede realizarse en un taller autorizado para garantizar su seguridad.

NOTA:
1- *El mantenimiento debe realizarse más frecuentemente si transita por áreas muy sucias o polvorientas.*
2- *Cuando el odómetro supere la marca máxima que permite el instrumental, el mantenimiento debe seguirse de acuerdo a los intervalos marcados.*

		Frecuencia	Odómetro (kilómetros contados, nota 2)			
			1000km	4000km	8000km	12000km
*	Circuito del sistema de Combustible			I	I	I
*	Filtro de combustible		C	C	C	C
*	Sistema de acelerado		I	I	I	I
*	Cebador de carburador			I	I	I
	Filtro de aire	nota 1		C	C	C
	Bujía		I	I	I	I
*	Luz de válvula		I	I	I	I
	Aceite de motor	R-Anualmente	R	Luego 500Km-1000 Km		Cada 2000 Km.-R
	Filtro de aceite	R-Anualmente			C	
*	Cadena tensor		A	A	A	A
*	Regulación ralenti		I	I	I	I
	Cadena		I, L	I, L	I, L	I, L
	Batería	Mensualmente	I	I	I	I
	Zapata de freno	R- 2 años		I	I	I
	Sistema de frenos		I	I	I	I
**	Manguera de liquido de freno	R- 4 años	I	I	I	I
**	Recipiente de liquido de freno	1	I	I	I	I
**	Líquido de frenos	R- 2 años	Un reemplazo cada dos años			
**	Sistema de frenos delanteros			I	I	I
*	Interruptor de luz de freno		I	I	I	I
*	Selector de intensidad de la luz		I	I	I	I
	Embrague		I	I	I	I
	Apoyo lateral			I	I	I
*	Suspensión		I	I	I	I
*	Tuercas, tornillos y sujetadores		I	I	I	I
**	Llantas / Rayos		I	I	I	I
**	Cojinete de dirección		I			I

MODELO	RX 150 R		
Dimensiones:		Cilindrada	145 cm3
Largo máximo	1990 mm	Potencia Máxima	12.7 HP / 8500r/min
Ancho máximo	742 mm	Torque Máximo	7.6Nm ± 6500r/min
Alto máximo	1035 mm	Velocidad Máxima	≥95km/h
Distancia entre ejes	1330 mm	Puesta en marcha	Arranque eléctrico por
Angulo de ascenso	≥25°		patada
		Velocidad ralentí	1500r/min ± 150r/min
Peso:		Bujía	D7 - D8
Peso	123 Kg.	Luz de bujía	0.6 - 0.7 mm
Carga (inlcuye conductor)	150 Kg.	Luz de vávulas	admisión: 0.05mm
			escape: 0.08mm
Neumaticos:		Sistema de ignición	CDI
Rueda delantera	2.75-18"	Capacidad de aceite motor	1L
Rueda trasera	3.00-18"	Capacidad tanque combustible	13L
Motor:		Transmisión:	
Tipo	Refrigerado por Aire, 4 T	Cantidad de marchas	5 velocidades
	Monocilíndrico	Relación de cambios	
Diámetro y Carrera	61 × 49.5mm	1er.	2.636
Relación de Compresión	9.0:1	2da.	1.687

MODELO	RX 150 R
3er.	1.263
4to.	1.000
5ta.	0.818
Relación final	3.286
Relación primaria	3.333
Sistema electrico:	
Batería	12V / 7aH
Fusible	PSZ-I-X
Lamparas:	
Luz frontal	12V-35W/35W
Luz trasera y de frenos	12V5W/21W
Luz de giro	12V-10W x4
Luz neutral	12V-1.7W
Indicador de giro	12V-3.4W x 2
Luz de instrumental	12V-1.7W x 2
Indicador de luz alta	12V-1.7W

1948 · Zanella · 2013
65 AÑOS
INDUSTRIA ARGENTINA

RX 150 R

Zanella®

Administración Central - Planta Industrial Caseros
Juan Zanella 4437, Caseros, Pcia. de Buenos Aires (B1678AZE)
Tel./ Fax: (54-11) 4716-8200 / 2900
www.zanella.com.ar - info@zanella.com.ar

LIDER EN VENTAS 1° Zanella

COMPAÑIA CERTIFICADA ISO 9001

4 4 1 0 0 0 3 0 0

La empresa se reserva el derecho de realizar modificaciones sin previo aviso

Manual RX 150 R / 2013_Edición N°1